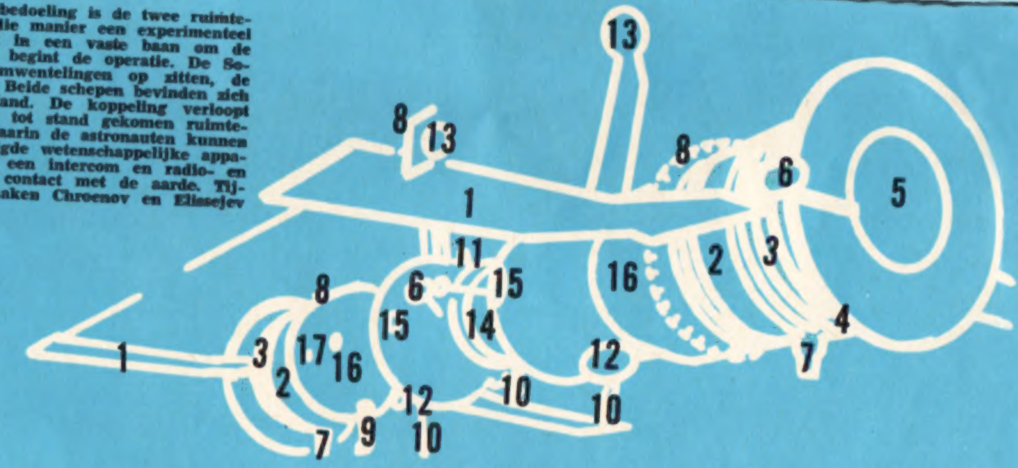
met robbedoes naar SOJOEZ het experimentele ruimtestation !

" VOSTOK "-astronaut

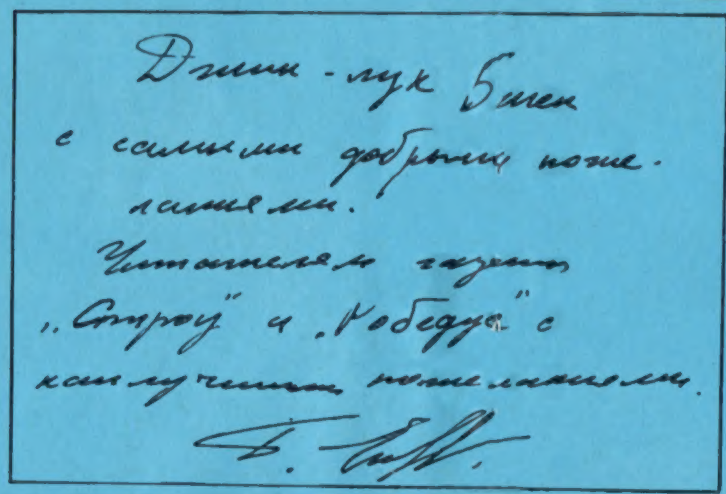
" VOSTOK "-astronaut

Een noodzakelijke stap in het Russische ruimtevaartprogramma na Vostok en Voskhod is de Sojoez. De eigenschappen : zes à zeven ton zwaar, twee wooncompartimenten : de stuurcabine en het station dat als station in een baan wordt gebracht. Zo kan een hele reeks wetenschappelijke en technische proeven worden uitgevoerd. Bovendien is er nog een service module. Met de Sojoez kunnen de Russen niet alleen de atmosfeer rond de aarde diepgaand bestuderen, ze luiden er bovendien een hele nieuwe fase van de ruimtevaart mee in, namelijk het bouwen en in gebruik nemen van ruimtestations.

Op 16 januari 1969 zendt de televisie het vertrek van Sojoez 4 van Vladimir Chatalov uit. Daarna gaat Sojoez 5 de lucht in met aan boord Boris Volynov, Eugueni Chroenov en Alezej Elissejev. De bedoeling is de twee ruimteschepen te koppelen en op die manier een experimenteel ruimtestation te bouwen dat in een vaste baan om de aarde cirkelt. Om 10.37 uur begint de operatie. De Sojoez 4 heeft er dan 34 omwentelingen op zitten, de Sojoez 5 zowat de helft : 18. Beide schepen bevinden zich op dat moment boven Rusland. De koppeling verloopt succesvol. Het op deze wijze tot stand gekomen ruimtestation telt vier afdelingen waarin de astronauten kunnen wonen en werken. De benodigde wetenschappelijke apparatuur is aan boord, evenals een intercom en radio- en televisie-apparatuur voor het contact met de aarde. Tijdens de 35ste omwenteling maken Chroenov en Elissejev een ruimtewandeling.



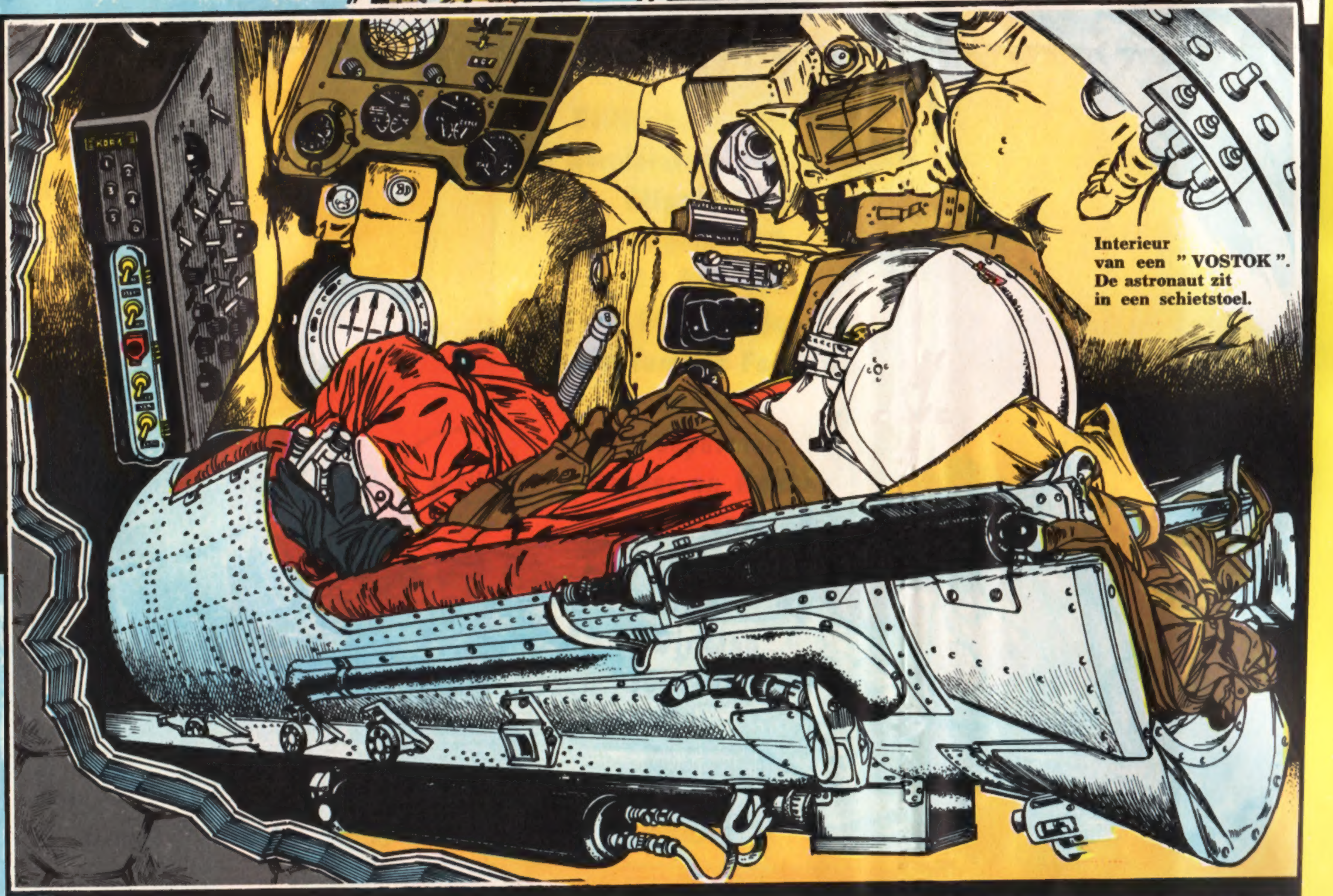
1. Panelen voorzien van zonne-cellen (14 m2). — 2. Servicecompartiment. — 3. Radiator van het luchtverversingsysteem. — 4. Stuurmotor voor koppeling, koerscorrectie en stabilisatie. — 5. Hoofdmotoren voor koerswijzigingen en vaartvermindering voor de terugkeer naar de aarde (400 kg stuwkracht). — 6. Voelsprieten van het koppelingsmechanisme. — 7. Ontvangers van het systeem voor positiebepaling. — 8. Antennes voor radioverbindingen tussen ruimteschepen onderling en overseinen van technische informatie naar de aarde. — 9. Optisch waarnemingsapparaat (voor koppeling). — 10. Knipperlichten voor koppelingsmaneuvres. — 11. Televisiecamera. — 12. Buitendeur luchtsluis. — 13. Antennes van het koppelingsmechanisme. — 14. Afschermkap van het koppelingsgedeelte. — 15. Patrijspoorten van het ruimtecompartiment. — 16. Gedeelte bestemd voor terugkeer naar de aarde. — 17. Motoren voor oriënteringssysteem bij de terugkeer in de dampkring.



Жан-Люк Бегин
с самыми добрыми пожеланиями.
Читателям журнала
„Спиру" и „Роббедус" с
наилучшими пожеланиями.
[signature]

« Voor Jean-Luc Béghin, met mijn beste wensen. - Voor de lezers van de bladen Spirou en Robbedoes, met mijn beste wensen. BORIS EGOROV. »

Astronaut Boris Egorov (Vostok 1) in gesprek met Jean-Luc Béghin.



Interieur van een " VOSTOK ". De astronaut zit in een schietstoel.

Bijlage bij Robbedoes nr. 1756 van 9-12-1971.
Uitg. J. Dupuis, Zonen en Co., Industriestraat 13, Sittard ; Livornostraat 97, 1050 Brussel. Verantwoordelijke uitgevers : H.H. Dupuis-Matthews.